

57
22/36

Roma, li 31 Ottobre 1936 XV

N. L. 7012/22/148595/

A tutti gli Uffici Impianti Elettrici
e di Segnalamento

alle Sezioni Lavori di

ANCONA, BARI, PALERMO,

alle Delegazioni di CAGLIARI

OGGETTO

Tipi di materiali da imple-
garsi negli impianti Appa-
rati Centrali e di segna-
mento.

Allegati 2

Si massima nei nuovi impianti di apparati centrali e elettrici
e di segnalamento dovranno impiegarsi, d'ora in poi, esclusiva-
mente materiali di tipo F.S., viste che per tutti gli apparec-
chi e materiali di impiego più comune sono già disponibili tali
tipi che verranno forniti da magazzino e dalle stesse ditte alle
quali verranno affidati i lavori relativi.

Si richiama con l'occasione la disposizione già data per
quanto riguarda i seguenti materiali e meccanismi con le
circulari -

- N. L. 7012/22/132500 del 24-IX - 25-XI, relativa ai morsetti,
valvole, scaricatori -

- N. 149 - L. 7012/22/132507 del 24-IX - 25-XI relativa ai con-
mutatori ed interruttori per gli astatoforiche -

- N. 150 - L. 7012/22/142328 del 2-IV-35 - XI relativa agli in-
terruttori multipli per leve di apparato idrodinamico -

- N. L. 7012/22/92900 del 2-VII - 24 - XII relativa alla manovra

elettriche per ali semaforiche -

- N.L.7bis/22/159838 del 14-X-35-XIII relativa alle cassette di smistamento cavi e alle morsettiere a spina tipo F.S.

Si richiamano inoltre i capitoli

N.L.7bis-1-35-XIII relativo ai tamburi per interruttori e commutatori per ali semaforiche per leve da banco per A.C. ed idrodinamici.

N.L.7bis-2-35-XIII relativa alle morsettiere a spina tipo F.S.

N.L.7bis-4-35-XIII - relativa alla fornitura delle manovre elettriche tipo F.S. per ali semaforiche -

Si aggiungono con la presente le seguenti disposizioni -

Interruttori a scatto rapido -

- È stata provveduto ad indire una prima gara per l'acquisto di interruttori automatici a scatto rapido conformi al Capitolato N.L.7bis-6-1435-XIII.

Pur non disponendosi ancora di un tipo di proprietà della Amministrazione detti interruttori dovranno essere ugualmente richiesti nei modi d'uso a questo Servizio che ne curerà l'approvvigionamento in base ai fabbisogni.

Banco di manovra tipo F.S.

Sono stati ultimati presso questo Servizio e già distribuiti alle ditte costruttrici i disegni del banco elettrico di manovra tipo F.S. ad un ordine di leva. Di detto banco verrà

prima inviata una descrizione nonché i disegni di insieme e gli schemi di principio relativi.

Seguirà la serie completa dei disegni con le marche ussegnate ed i singoli elementi da usarsi sempre in caso di richiesta da parte degli Uffici interessati.

Relais -

Per quanto riguarda i relais da impiegarsi negli impianti essi dovranno essere di regola e relais tipo F.S. - C.A.C. costruiti dalla Officina Apparatii Centrali di Milano, e relais tipo F.S. - SASIB a piastra e contropiastra a quattro deviatori.

Mentre s'inferma che sono in corso esperienze per munire di piastra e contropiastra anche i primi, si fa presente che i relais del tipo neutro a corrente continua tipo F.S. - ex SASIB possono venire montati su opportune contropiastre con raddrizzatori, tanto come relais polarizzati per controlli a corrente continua, quanto come relais di binario per circuiti alimentati a corrente alternata, avvertendo in proposito che anche per i relativi complessi di alimentazione (trasformatore di alimentazione, resistenza limitatrice, trasformatore di ricezione, con resistenza, trasformatore di sicurezza e cassettae relativo) sono ora di tipo F.S.

La utilizzazione di relais neutri con raddrizzatori come relais di binario su circuiti alimentati a corrente alternata non riesce, come è noto, possibile sulle linee elettrificate a corrente alternata trifase, sulle quali si impiegheranno esclusivamente relais a induzione a due elementi.

Tale utilizzazione, però, può essere fatta senza eccezioni sulle linee elettrificate a corrente continua, essendo stata provata la impossibilità che le arzoniche ai cresta, che essa presenta quando viene ottenuta con raddrizzatori, possano comunque dare luogo a inebite eccitazioni dei relais.

Viene così a cessare, per la massima parte dei casi, la necessità di ricorrere a relais di tipo diverse costruiti dalle varie Ditte e si prescrive pertanto che nessun acquisto, di relais debba aver luogo per nuovi impianti di segnalamento, salvo per casi speciali come quello cui si è accennato e per qualunque eccorra sempre richiedere l'autorizzazione di questo Servizio.

Qualora eccorra procedere all'acquisto di relais a due elementi per circuiti di binarie di nuovi impianti su linee elettrificate a corrente alternata trifase, i tipi da impiegarsi saranno fra quelli elencati nella allegata Tabella dei relais a corrente alternata e sottoposti a prova di regolarità presso questo Servizio.

In caso di modificazione ed estensione di impianti esistenti può essere necessario, per ragioni tecniche, mettere in opera relais delle stesse tipo di quelli in servizio nell'impianto. Gli Uffici potranno in questi casi speciali richiedere la messa in opera di tali relais nei contratti e altri documenti che regolano il lavoro e procedere nei modi di uso al relative acquisto, purché i relais stessi sieno compresi fra i tipi elencati nelle due Tabelle unite alla presente circolare, segnalando di volta in volta a questo Servizio i motivi per quali tale eccezione si rende indispensabile. Qualora i relais sia-

no di tipe non compreso nei detti elenchi, la Ditta costruttrice dovrà inviare a questa Sede n°2 i campioni per il necessario esame.

Se l'esito dell'esame sarà positivo, dei detti campioni uno rimarrà a questo Servizio restando inteso che l'importo per l'acquisto dei medesimi debba considerarsi compreso nella fornitura.

Si daranno quante prima disposizioni per quante concerne gli strumenti di censense.

Si prega di confermare.

IL CAPO DEL SERVIZIO



